Panasonic



取扱説明書 基本ガイド
パーソナルコンピューター
品番 **CF-U1** シリーズ

もくじ

詳しい操作方法については、「画面で見るマニュアル」をお読みください。
画面で見るマニュアルを読むには ➔ 22 ページ「画面で見るマニュアル」

安全上のご注意
お使いになる前に
上手にお使いいただくために
困ったときは
必要なときに

保証書別添付

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
・取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
・**ご使用前に「安全上のご注意」（2 ～ 5 ページ）を必ずお読みください。**
・保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ **誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。**

 **危険**	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
 **警告**	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
 **注意**	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ **お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。**

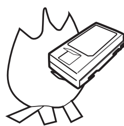
   	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

バッテリーパックに関する注意  危険

火中に投入したり加熱したりしない



禁止

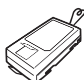


発熱・発火・破裂の原因になります。

プラス（＋）とマイナス（－）を金属などで接触させない



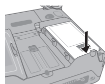
禁止



発熱・発火・破裂の原因になります。
- ネックレス、ヘアピンなどといっしょに持ち運んだり保管したりしないでください。

付属のバッテリーパックは、必ず本機で使用する





CF-U1 シリーズ専用のバッテリーパックです。CF-U1 シリーズ以外に使用すると、液漏れ・発熱・発火・破裂の原因になります。

火のそばや炎天下など、高温の場所で充電・使用・放置をしない



禁止

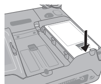




液漏れ・発熱・発火・破裂の原因になります。

必ず、指定のバッテリーパックを使用する

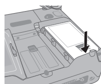




指定（付属および指定の別売り商品）以外のバッテリーパックを使用すると、発熱・発火・破裂の原因になります。

劣化したら新品と交換する



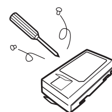


劣化したバッテリーパックを使用し続けると、発熱・発火・破裂の原因になります。

クギを刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしたりしない



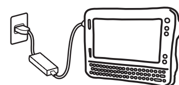
禁止



液漏れ・発熱・発火・破裂の原因になります。
- 強い衝撃が加わったら、すぐに使用をやめてください。

指定の方法で充電する



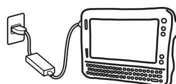


指定の方法で充電しないと、液漏れ・発熱・発火・破裂の原因になります。

⚠ 警告

異常・故障時には直ちに使用をやめる

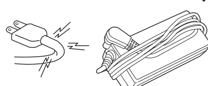
異常が起きたらすぐに電源プラグとバッテリーパックを抜く

・破損した
・内部に異物が入った
・煙が出ている
・異臭がする
・異常に熱い
などの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 異常が起きたら、すぐに本機の電源を切って電源プラグを抜き、その後バッテリーパックを取り外して、販売店にご相談ください。

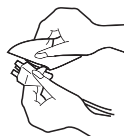
電源コード・電源プラグ・ACアダプターを破損するようなことはしない

（傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、束ねたりしない）


禁止


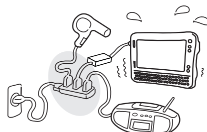
傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

電源プラグのほこりなどは定期的にとる

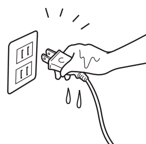
プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。
- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
  長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流 100 V 以外での使用はしない


禁止


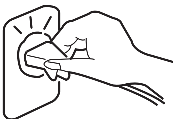
たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で電源プラグの抜き挿しはしない


ぬれ手禁止


感電の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に挿し込む

挿し込みが不完全ですと、感電や、発熱による火災の原因になります。
- 傷んだプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所で使用する場合は、コネクターカバーをしっかりと閉じる



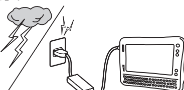
内部に異物が入ると、火災・感電の原因になります。
- 内部に異物が入った場合は、すぐに電源を切って電源プラグを抜き、その後バッテリーパックを抜いて、販売店にご相談ください。

SD メモリーカードは、乳幼児の手の届くところに置かない


禁止

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。
- 万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

雷が鳴りはじめたら、本機やケーブルに触れない


接触禁止


感電の原因になります。

分解や改造をしない


分解禁止

感電や、異物の混入などによる火災の原因になります。

安全上のご注意

警告

航空機内では電源を切る *1



運航の安全に支障をきたすおそれがあります。航空機内での使用については、航空会社の指示に従ってください。

自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない



禁止

本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

病院内や医用電気機器のある場所では電源を切る *1



手術室、集中治療室、CCU*2 などには持ち込まないでください。

本機からの電波が医用制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因になります。

満員電車の中など混雑した場所では、付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる可能性があるので、電源を切る *1



電波によりペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

植込み型心臓ペースメーカーの装着部位から 22 cm 以上離す



電波によりペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

*1 やむをえずこのような環境でパソコン本体を使用する場合は、無線切り替えスイッチを OFF 側にスライドさせ、無線 LAN の電源を切ってください。ただし、航空機の離着陸時など、無線 LAN の電源を切ってもパソコンの使用が禁止されている場合もありますので、注意してください。

*2 CCU とは、冠状動脈疾患監視病室の略称です。

注意

電源プラグを接続したまま移動しない



禁止

電源コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

- 電源コードが傷ついた場合は、すぐに電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。

電源コードは、プラグ部分を持って抜く



電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。

1 時間ごとに 10 ～ 15 分間の休憩をとる



長時間続けて使用すると、目や手などの健康に影響を及ぼすことがあります。

長時間直接触れて使用しない



禁止

本機や AC アダプターの温度の高い部分に長時間、直接触れていると、低温やけど *3 の原因になります。

⚠ 注意

高温の場所に長時間放置しない


禁止

火のそばや炎天下など極端に高温になる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、内部の部品が故障または劣化したりすることがあります。このような状態のまま使用すると、ショートや絶縁不良などにより火災・感電につながることがあります。

必ず指定の AC アダプターを使用する



指定（付属および指定の別売り商品）以外の AC アダプターを使用すると、火災の原因になることがあります。

AC アダプターに強い衝撃を加えない


禁止

落とすなどして強い衝撃が加わった AC アダプターをそのまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になることがあります。

● AC アダプターの修理は、販売店にご相談ください。

不安定な場所に置かない


禁止

バランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因になることがあります。

本機の上に重いものを置かない


禁止

バランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因になることがあります。

ヘッドホン使用時は、音量を上げすぎない


禁止

耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。

*3 血流状態が悪い人（血管障害、血液循環不良、糖尿病、強い圧迫を受けている）や皮膚感覚が弱い人（高齢者）などは、低温やけどになりやすい傾向があります。

● 高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。
● 高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。

本書について

本書では名称等を以下のように表記します。

Windows 7

- 「Windows® 7 Professional 正規版（Service Pack 1 適用済み）」を「Windows」または「Windows 7」と表記します。

Windows XP

- 「Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 3」を「Windows」または「Windows XP」と表記します。

■ 表記

➔ :	本書内や、パソコン本体に保存されている『取扱説明書 操作マニュアル』などの参照先。
 :	画面で見るマニュアル。
お願い :	安全にお使いいただくための情報。
お知らせ :	お使いいただくうえで便利な情報。
 :	↵（Enter）キーを押すこと。
Fn + U（F2）:	[Fn] キーを押しながら [U]（F2）キーを押すこと。
クリック :	スタイラスペンで画面をタッチすること。
右クリック :	**Windows 7** スタイラスペンで右クリックの対象を指し続けるか、または右クリックの対象を指しながら「タッチ ポインター [*1]」の右ボタンを選択する。 *1 スタイラスペンで画面をタッチすると表示されるマウス形のアイコン。 **Windows XP** ① 画面右下のタスクトレイまたはデスクトップ上の をスタイラスペンでクリックする。 ② 右クリックする対象をクリックする。
Windows 7	
（スタート）- [すべてのプログラム] :	画面上の （スタート）をクリックした後、[すべてのプログラム] をクリックすること。
Windows XP	
[スタート] - [すべてのプログラム] :	画面上の [スタート] をクリックした後、[すべてのプログラム] をクリックすること。（ダブルクリックが必要な場合もあります。）

- 管理者のユーザーアカウントでログオンしないと使えない機能や表示できない画面があります。
- 別売品の最新情報については、カタログなどをご覧ください。
- 本書の内容に関しましては、事前の予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容の一部またはすべてを無断転載することを禁止します。
- 落丁、乱丁はお取り換えします。
- 本書のサンプルで使われている氏名、住所などは架空のものです。
- 本書のイラストや画面は一部実際と異なる場合があります。

■ 商標

Microsoft とそのロゴ、Windows®、Windows ロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
Intel、Core、Centrino および PROSet は、米国 Intel Corporation の商標または登録商標です。

SDHC ロゴは商標です。 

Adobe、Adobe ロゴ、Adobe Reader は、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
Bluetooth™ は、その権利者が所有している商標であり、パナソニック株式会社はライセンスに基づき使用しています。
その他の製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

各部の名称と働き



< フルキーモデル >



< テンキーモデル >

A: LCD
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「タッチパネル」

B: スクロールボタン
マウスと同じように、画面のスクロールを行うことができます。
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「ハードウェアボタン設定」

C: 状態表示ランプ
: 無線状態表示ランプ
このランプは、無線 LAN、Bluetooth、またはワイヤレス WAN[*1] が接続され準備状態にあるとき点灯します。必ずしも無線通信のオン／オフ状態を示すものではありません。
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「無線通信をオン／オフする」
: ワイヤレス WAN 状態表示ランプ [*1]
< ワイヤレス WAN 内蔵モデルのみ >
1 : バッテリー 1 状態表示ランプ
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「バッテリーパック」

D: ズームボタン
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「画面ズーム機能」

E: キーボード
: [Back space] キー
内蔵キーボードの [Del] キーと キーを入れ換えることができます。
: [Enter] キー

< フルキーモデルのみ >
: [Shift] キー
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「セットアップユーティリティ」

< テンキーモデルのみ >
: 単独では機能しません。[Fn] キーと組み合わせて使用すると、[Ctrl] + [Alt] + [Del] と同じ働きをします。

F: 照度センサー
明るい場所ではバックライトが消え、バッテリーの駆動時間が長くなります。隠すと機能しません。
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「セットアップユーティリティ」

G: 電源スイッチ

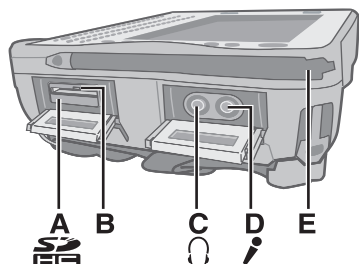
H: アプリケーションボタン
お好みのアプリケーションソフトの起動を 4 つのボタンに登録できます。
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「ハードウェアボタン設定」「セットアップユーティリティ」

I: 状態表示ランプ
: 電源状態表示ランプ
- 消灯：電源オフまたは休止状態
- 緑点灯：電源オン
- 緑点滅：
  Windows 7 : スリープ状態
  Windows XP : スタンバイ状態

: フラッシュメモリー状態表示ランプ
2 : バッテリー 2 状態表示ランプ
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「バッテリーパック」

[*1] ワイヤレス WAN 内蔵モデルのみ

右側



A: SD メモリーカードスロット

➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「SD メモリーカード」

B: SD メモリーカード状態表示ランプ

（点滅：アクセス中）

➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「SD メモリーカード」

C: ヘッドホン出力端子

市販のヘッドホン、アンプ付きスピーカーなどを接続することができます。接続すると、内蔵スピーカーからの音は出なくなります。

D: マイク入力端子

コンデンサー型マイクロホンを使用できます。それ以外のものを使用すると、音の入力ができなかったり、故障の原因になったりする場合があります。

- ステレオマイクを使ってステレオ録音をするとき：

  Windows 7

  （スタート）- [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] - [サウンド] - [録音] - [マイク] - [プロパティ] をクリックして、[拡張] の [モノマイク] のチェックマークを外してください。

  Windows XP

  [スタート] - [すべてのプログラム] - [SoundMAX] - [コントロール パネル] をクリックしてください。[マイク] を選択して、[標準マイク] の [フィルタリングなし] にチェックマークを付けてください。

- 2 極プラグタイプのモノラルマイクロホンを使用するとき：

  Windows 7

  （スタート）- [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] - [サウンド] - [録音] - [マイク] - [プロパティ] をクリックして、[拡張] の [モノマイク] にチェックマークを付けてください。

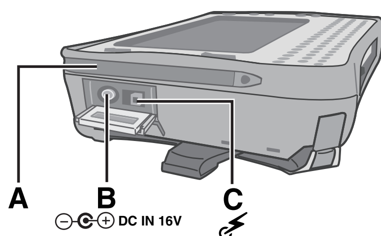
  Windows XP

  [スタート]- [すべてのプログラム] - [SoundMAX] - [コントロール パネル] をクリックしてください。[マイク] を選択して、[標準マイク] の [音声録音] にチェックマークを付けてください。

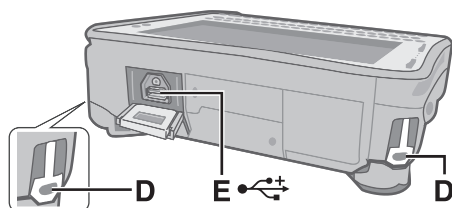
E: ペンホルダー（右側）

各部の名称と働き

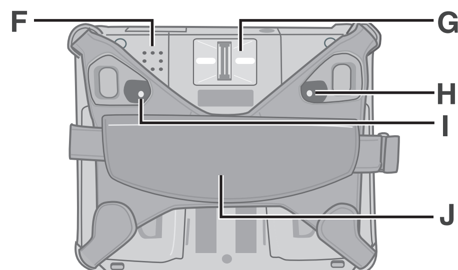
左側

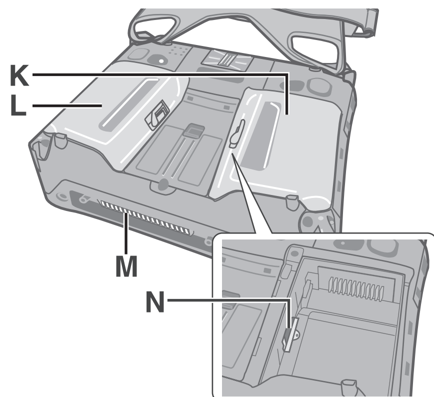


天面



背面および底面





A: ペンホルダー（左側）

B: 電源端子

C: 無線切り替えスイッチ
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「無線通信をオン／オフする」

D: セキュリティロック（2 個）
Kensington 社製のセキュリティ用ケーブルを接続することができます。
詳しくは、ケーブルに付属の取扱説明書をご覧ください。

E: USB 2.0 ポート
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「USB 機器」

F: スピーカー
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「キーの組み合わせによる操作」

G: 指紋センサー
< 指紋センサー内蔵モデルのみ >
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「指紋センサー」

H: バッテリー 1 状態表示ランプ

I: バッテリー 2 状態表示ランプ
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「バッテリーパック」

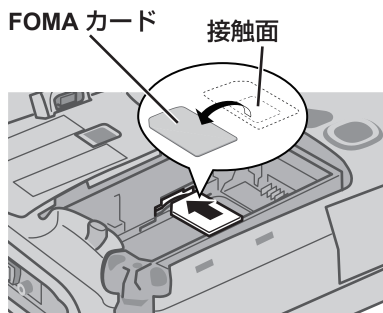
J: ハンドストラップ

K: バッテリー 1 ケース

L: バッテリー 2 ケース
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「バッテリーパック」

M: 拡張バスコネクター
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「クレードル／ミニポートリプリケーター」

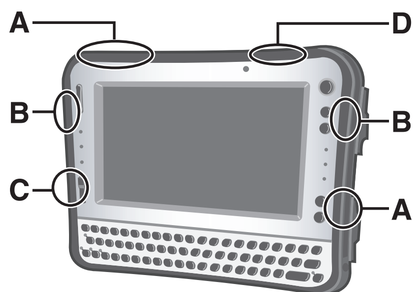
N: FOMA カードスロット
< ワイヤレス WAN 内蔵モデルのみ >
バッテリーカバーの開け方については ➔ 12 ページ「バッテリーパックの取り付け」をお読みください。



• FOMA カードの接触面と切り込みの向きをイラストにあわせ、FOMA カードスロットに挿入してください。

FOMA カードを挿入する向きを反対にしないでください。

内部



A: **ワイヤレス WAN アンテナ**
< ワイヤレス WAN 内蔵モデルのみ >

B: **無線 LAN アンテナ**
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「無線 LAN 機能」

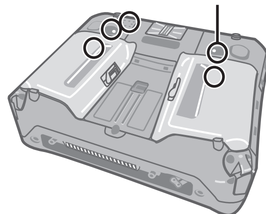
C: **Bluetooth アンテナ**
<Bluetooth 内蔵モデルのみ >
➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「Bluetooth 機能」

D: **GPS アンテナ**
<GPS 内蔵モデルのみ >

お知らせ

● 本機には、イラストの ○ で囲んだ部分に、磁石および磁気を帯びた部品が使用されています。 また、バッテリーカバーも背面に磁石が使用されています。これらの部分に、金属や磁気メディアを接触させないようにしてください。

1次元
バーコードリーダーモデルのみ

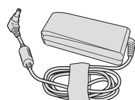
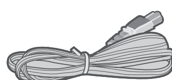
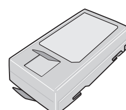


準備

■ 確認

① 付属品を確認する。
万一足りない場合、または購入したものと異なる場合は、ご相談窓口にお確かめください。（➔ 47 ページ）

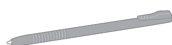
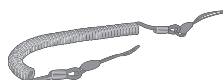
- **AC アダプター 1**
- **電源コード *1 . . . . . . 1**
- **バッテリーパック . . 2**

品番：CF-AA6372A

品番：CF-VZSU53JS

- **スタイラスペン 1**
- **ペン用ケーブル 1**

- **専用布 1**
- **取扱説明書 基本ガイド（本書）*2 . . . . 1**
- **保証書 1**
- **プロダクトリカバリー DVD-ROM Windows® 7 Professional 1**

*1 付属の電源コードは、CF-AA6372A 以外の製品等に転用しないでください。
*2 本書以外に説明書が付属されている場合は、その説明書も必ずお読みください。以下の手順を行う際に追加の操作が必要になる場合があります。

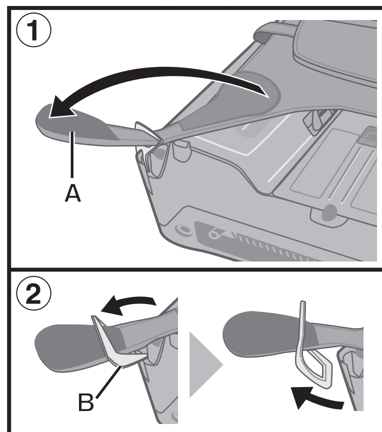
28-J-1

② パソコン本体の包装袋のシールをはがす前に、ソフトウェア使用許諾書の内容を確認する。（➔ 40 ページ）

■ バッテリーパックの取り付け

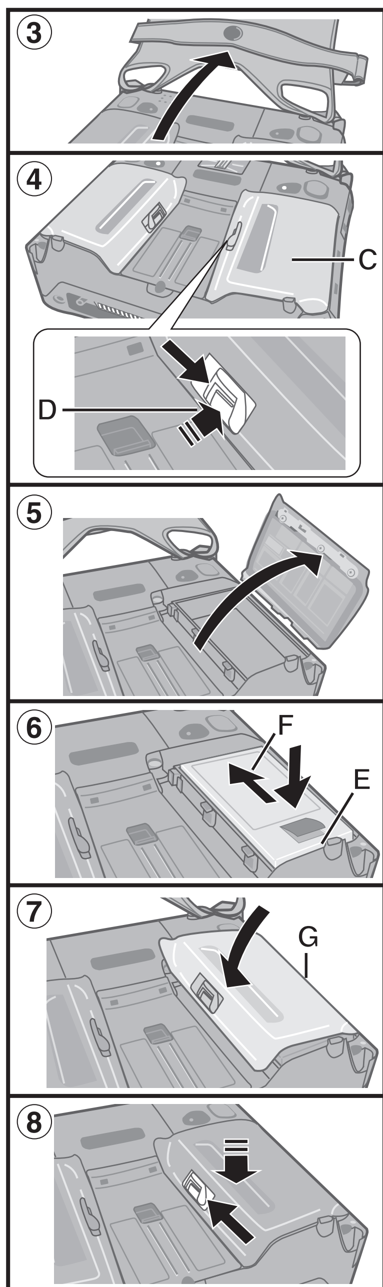
2 個所のバッテリーケースにバッテリーパックを取り付けられます。
パソコンを柔らかい布の上などに、裏向きに置いてください。

● パソコンの下に異物がないか確認してください。



① ハンドストラップの端（A）を接着部からはがす。（図はハンドストラップの左側を例に説明しています。）

② 金具（B）を手前に倒し、本体から引き出す。（ハンドストラップの右側も同様に外してください。）



③ ハンドストラップ全体をめくり上げる。
④ バッテリーカバー(C)の(D)部を押したまま、ラッチをスライドさせてロックを外す。(図はバッテリー 1 側を例に説明しています。)
⑤ バッテリーカバーを取り外す。
⑥ バッテリーパックのタグを手前にして(E)の面に合わせて挿入し、奥へ押し込む(F)。
⑦ バッテリーカバーを取り付ける。
カバーの爪側(G)を本体の溝に合うように差し込み、ラッチ側を押し下げて閉じてください。
- カバーを閉じる前に、ラッチがロックされた側になっていないことを確認してください。
- カバーがしっかりと固定されないときは、爪側から入れ直してください。それでも固定されない場合は、バッテリーパックが正しく入っているか確認してください。

⑧ バッテリーカバーを押さえたまま、ラッチをスライドさせてロックする。
(バッテリー 2 も手順 ④ ~ ⑧ を行ってください。)
⑨ ハンドストラップを元通りに取り付ける。
手順 ① ② を逆に行ってください。

お願い

- バッテリーカバーが取り外された状態では、パソコンは動作しませんので、必ず取り付けてください。
- ラッチが正しくロックされていることを確認してください。 ロックされていない状態でパソコンを持ち運ぶと、バッテリーパックが落下するおそれがあります。
- バッテリーパックとパソコンのコネクター部には触れないでください。 コネクターが汚れたり損傷したりすると、接触が悪くなり、バッテリーやパソコンが正しく動作しないことがあります。

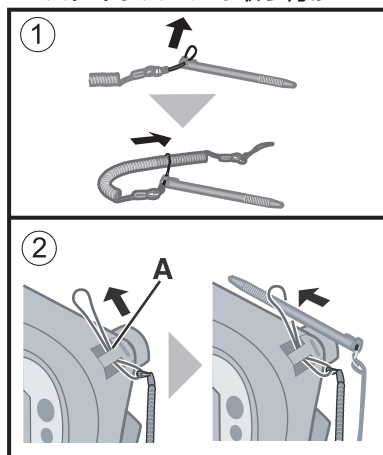
本機のバッテリーについて
本機では、2 個のバッテリーパックを使用します。
充電（➔ 17 ページ）と電力消費は片側のバッテリーずつ行われ、自動的に反対側に切り替わります。

- パソコンをクレードル（別売り：CF-VEBU11U）に接続しているときは、クレードルに電源コードを接続することで充電を行えます。
- バッテリーチャージャー（別売り：CF-VCBU11U）またはクレードル（別売り：CF-VEBU11U）をお持ちの場合は、バッテリー残量が少なくなった方のバッテリーパックを取り出して、パソコンを使用している間に充電することができます。
- バッテリーパックの出し入れは電源が入った状態でも行えますが、その際、使用中のバッテリーパックを間違って取り出さないでください。（➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「バッテリーパック」）

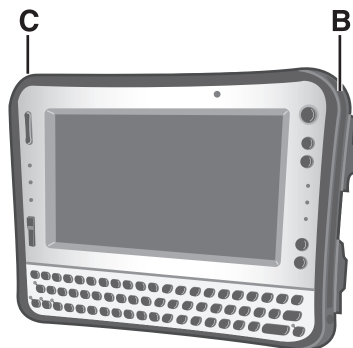
お知らせ

- パソコンがオフのときでも、電力を消費します。満充電のバッテリーの残量がなくなるまでの期間は次のとおりです。
  - 電源オフの場合：約 4 週間
  - Windows 7 スリープ状態／ Windows XP スタンバイ状態の場合：約 2 日間
  - 休止状態の場合：約 3 日間

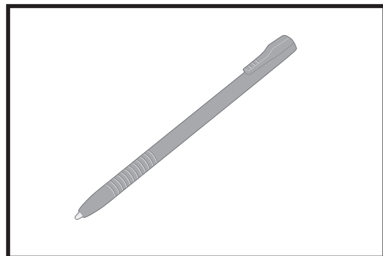
■ スタイラスペンの取り付け



スタイラスペンを紛失しないために、ペン用ケーブル（付属）を使ってパソコンに取り付けてください。
① スタイラスペンにペン用ケーブルを取り付ける。
② ペン用ケーブルをパソコンの（A）部に取り付け、スタイラスペンをペン用ケーブルに通す。
スタイラスペンは、パソコンの（B）または（C）部に装着することができます。



■ スタイラスペンの使い方



タッチパネル機能を使って、マウスと同様の操作ができます。 付属のスタイラスペンで画面の表面に触れてください。

右クリックするには

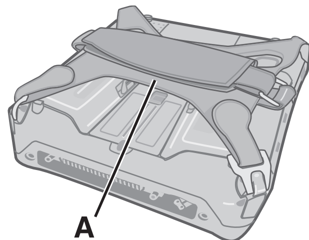
Windows 7

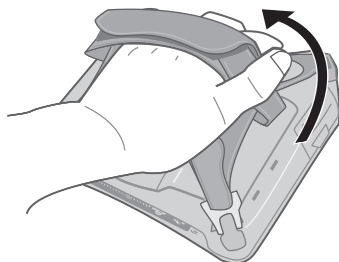
スタイラスペンで右クリックの対象を指し続けるか、または右クリックの対象を指しながら「タッチ ポインター」の右ボタンを選択する。

Windows XP

① 画面右下のタスクトレイまたはデスクトップ上の をスタイラスペンでクリックする。
② 右クリックする対象をクリックする。

■ ハンドストラップの使い方





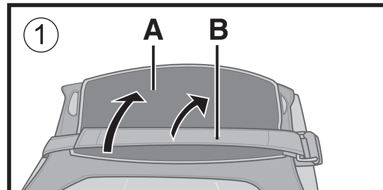
パソコンを手に持って使う場合、ハンドストラップの（A）部に手を入れます。落ちないようにしっかりと固定してから、パソコンを正面に向けてください。

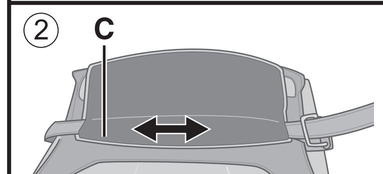
- ハンドストラップがきつい、または緩い場合は、下記の方法で調整することができます。

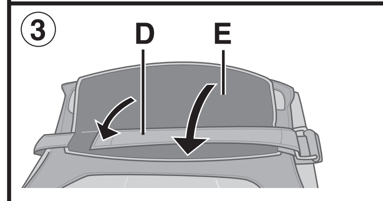
お願い

- 手がハンドストラップにしっかり固定されていないと、パソコンが落下するおそれがありますので、気を付けてください。

■ ハンドストラップの調整







ハンドストラップの締め具合は以下のように調節してください。

① ストラップの接着部から（A）をはがし、続いて（B）をはがす。
② （C）の位置を調節する。
③ （D）（E）の順で、元の接着部に貼り付ける。

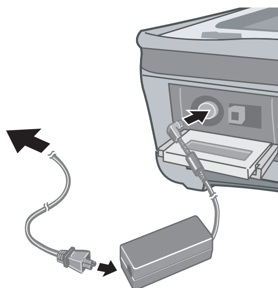
はがれないようにしっかりと貼り付けてください。

お願い

- ハンドストラップが緩むとパソコンが落下するおそれがありますので、気を付けてください。
- ハンドストラップに消耗や損傷がある場合は、使用しないでください。

はじめて使うとき

■ パソコンの設定

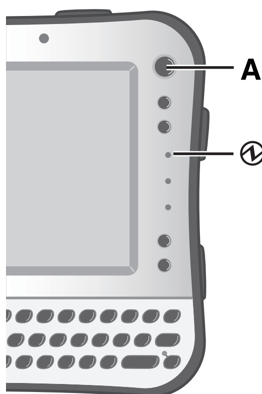


1　パソコンを電源に接続する。

バッテリーの充電が自動的に始まります。（➔ 14 ページ）
< テンキーモデルの場合 >
USB キーボードを、パソコンまたはクレードルの USB ポートに接続してください。

お願い

- 「パソコンの設定」の手順が終了するまでは、AC アダプターを外さないでください。
- パソコンを初めて使うときは、バッテリーパックと AC アダプター以外の機器を接続しないでください。



2　パソコンの電源を入れる。

電源スイッチ（A）を押す。
電源状態表示ランプ が点灯します。

お願い

- 電源スイッチを連続して繰り返し押さないでください。
- 電源スイッチを 4 秒以上押すと、パソコンが強制終了します。
- 電源を切った後、再び電源を入れるまでは、10 秒以上お待ちください。
- フラッシュメモリー状態表示ランプ が消灯するまで、次の操作は行わないでください。
  - AC アダプターの抜き挿し
  - 電源スイッチの操作
  - キーボード、タッチパネルや外部マウスの操作
  - 無線切り替えスイッチの操作
- CPU の温度が高いときは、過熱を防ぐためパソコンが起動しないことがあります。温度が下がるまで待ってから電源を入れてください。温度が下がっても起動しない場合は、ご相談窓口にご相談ください（➔ 47 ページ）。
- 「パソコンの設定」の作業が完了するまで、セットアップユーティリティの工場出荷時の設定は変えないでください。

3 Windows をセットアップする。

Windows のセットアップでは、スタイラスペンを使ってポインターを移動したり、選択項目をクリックしたりしてください。（➔ 15 ページ）

① 画面の指示に従ってセットアップを行う。

Windows 7

- 電源を入れた後 Windows のセットアップ画面が表示されるまでの間、画面が真っ黒になったり、ポインターだけが表示された状態がしばらく続いたりしますが、故障ではありません。そのままお待ちください。
- Windows のセットアップは約 20 分かかります。画面のメッセージを確認してから、次の手順に進んでください。

お願い

- **Windows 7** ユーザー名とパスワードに @、&、CON、PRN、AUX、CLOCK$、NUL、COM1 ～ COM9、LPT1 ～ LPT9、全角文字（）、半角スペース は使用しないでください。特に「@」を含んだユーザー名を設定すると、パスワードを設定していなくても、Windows にログオンしようとするとパスワードを入力するように求められます。ここでパスワードを入力せずにログオンしようとすると、「ユーザー名またはパスワードが正しくありません」と表示され、ログオンはできません（➔ 30 ページ）。
- ユーザー名、パスワード、背景（壁紙）、ワイヤレスネットワーク（**Windows 7**）セキュリティ設定（**Windows XP**）は、Windows のセットアップ後に変更できます。
- パスワードを忘れないでください。 パスワードを忘れると、Windows にログオンできなくなります。 あらかじめパスワードリセットディスクを作成しておくことをお勧めします。

Windows XP

- ユーザー名とパスワードに CON、PRN、AUX、CLOCK$、NUL、COM1 ～ COM9、LPT1 ～ LPT9 は使用できません。
- 日付／時間／タイムゾーンを設定し、[次へ] をクリックした後、次の手順の画面が表示されるまで数分間かかることがあります。キーボードに触れずにそのままお待ちください。
- 「予期せぬエラーが起きました」（または同様のメッセージ）が表示されたら、[OK] をクリックしてください。故障ではありません。
- フラッシュメモリー状態表示ランプ 🛢 が消灯するまでお待ちください。

4　タッチパネルの補正（キャリブレーション）を実行する。

Windows 7

まず、管理者のユーザーアカウントでログオンしてから補正を行ってください。

① （スタート）- [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] - [Tablet PC 設定] をクリックする。
② [調整] をクリックする。
③ [タッチ入力] を選択する。
④ 画面の上に“+”マークが表示されるので、スタイラスペンで順に触れてから、[はい] をクリックする。

次に、ユーザーごとに補正（キャリブレーション）を実行してください。

① （スタート）- [コントロール パネル] - [ハードウェアとサウンド] - [Tablet PC 設定] をクリックする。
② [調整] をクリックする。
③ [タッチ入力] または [ペン入力] を選択する。
④ 画面の上に“+”マークが表示されるので、スタイラスペンで順に触れてから、[はい] をクリックする。

Windows XP

① [スタート] - [コントロール パネル] - [タッチパネル] をクリックする。
② [タッチパネルの設定] の [位置補正] を選ぶ。
③ [補正点数] の [9 点]、[12 点]、または [20 点] を選び、[補正を実行する] をクリックする。
④ 画面に順番に“+”が表示されるので、スタイラスペンを使って点滅するまで 1 つずつ触れた後、（Enter）を押す。
⑤ [補正] の [終了] をクリックする。
⑥ [OK] をクリックする。

Windows XP

5　新しいユーザーアカウントを作成する。

① [スタート] - [コントロール パネル] - [ユーザーアカウント] - [新しいアカウントを作成する] をクリックする。

お願い

- パスワードを忘れないでください。 パスワードを忘れると、Windows にログオンできなくなります。 あらかじめパスワードリセットディスクを作成しておくことをお勧めします。

お知らせ

- **PC 情報ビューアー**
  本機では、フラッシュメモリーの管理情報などがフラッシュメモリー内に定期的に記録されます。 記録されるデータ量は､1 回あたり最大 2048 バイトです。 これらの情報は、万が一、フラッシュメモリーが故障したときの原因を推定するためにだけ使用するもので、本情報をネットワーク経由で外部に発信したり、目的以外に使用したりすることはありません。この機能を無効にするには、PC 情報ビューアーの [ハードディスク使用状況] の [管理情報の履歴を自動的に記録する機能を無効にする] のチェックボックスにチェックマークを付けて [OK] をクリックしてください。
  （➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「パソコンの使用状態を確認する」）

■ **起動／シャットダウン時の注意**

- 次の操作をしないでください。
  - AC アダプターの抜き挿し
  - 電源スイッチの操作
  - キーボード、タッチパネルの操作
  - 無線切り替えスイッチの操作

お知らせ

- 電力の消費を抑えるために、工場出荷時には次のように設定されています。（AC アダプター接続時）
  - 何の操作もせずに **Windows 7** 10 分 / **Windows XP** 15 分が経過すると LCD の画面は自動的にオフになる。
  - 何の操作もせずに 20 分が経過すると、パソコンは自動的に **Windows 7** スリープ / **Windows XP** スタンバイ状態になる。
  - **Windows 7** スリープ / **Windows XP** スタンバイ状態からのリジュームについては、➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』 **Windows 7** 「スリープ・休止状態」/ **Windows XP** 「スタンバイ・休止状態」をご覧ください。

Windows 7

■ **パーティションを変更する**

1 つのフラッシュメモリーに複数のパーティションを作成することで、1 つのフラッシュメモリーを複数のディスクのように扱うことができます。工場出荷時、データの保存などに使用できるパーティションは 1 つです。

① （スタート）をクリックし、[コンピューター] を右クリックして、[管理] をクリックする。
- 標準ユーザーは管理者のユーザーアカウントの Windows パスワードを入力します。

② [ディスクの管理] をクリックする。

③ Windows が使用しているパーティション（工場出荷時は C ドライブ）を右クリックし、[ボリュームの圧縮] をクリックする。
- パーティションのサイズなどはモデルによって異なります。
- 画面に表示されているサイズよりも大きなサイズは指定できません。また、30000 MB 以下に縮小すると、そのドライブに Windows を再インストールすることができなくなります。（➔ 27 ページ）

④ [縮小する領域のサイズ] を入力し、[縮小] をクリックする。
- 画面に表示されているサイズよりも大きなサイズには指定できません。

⑤ [未割り当て] 領域を右クリックし、[新しいシンプル ボリューム] をクリックする。
- [未割り当て] 領域は手順 ④ で圧縮した領域です。

⑥ 画面の指示に従って操作を行い、[完了] をクリックする。
- 画面にフォーマットの進行が表示されますので、終了するまでお待ちください。

お知らせ

- [未割り当て] 領域が残っている場合は手順 ⑤ から、Windows の領域にまだ余裕がある場合は手順 ③ からの操作を行うことで、新しいパーティションを追加できます。
- パーティションを削除するには、手順 ③ の画面で削除するパーティションを右クリックし、[ボリュームの削除] をクリックしてください。

Windows XP

■ **フラッシュメモリーのバックアップと復元**
- フラッシュメモリー全体のバックアップを作成したりバックアップしたデータを復元したりするには、市販のソフトウェアをご利用ください。

画面で見るマニュアル

パソコンの画面上で、『取扱説明書 操作マニュアル』および『バッテリー等の上手な使い方』を見ることができます。
『取扱説明書 操作マニュアル』および『バッテリー等の上手な使い方』を初めて起動したときは、Adobe Reader の「使用許諾契約書」画面が表示されます。内容をよく読み、[同意する] をクリックして先に進んでください。

■ **取扱説明書 操作マニュアル** 

『取扱説明書 操作マニュアル』は、本機を十分に活用していただくための機能について説明しています。

『取扱説明書 操作マニュアル』を見るには

Windows 7

① デスクトップの をダブルクリックする。
- または、 (スタート) - [すべてのプログラム] - [Panasonic] - [オンラインマニュアル] - [操作マニュアル] をクリックする。

Windows XP

① [スタート] - [操作マニュアル] をクリックする。

■ **バッテリー等の上手な使い方** 

『バッテリー等の上手な使い方』では、バッテリーの使い方について役立つ情報を記載しています。 より長時間／長寿命でバッテリーパックをお使いいただく方法なども説明しています。

『バッテリー等の上手な使い方』を見るには

Windows 7

① デスクトップの をダブルクリックする。
- または、 (スタート)- [すべてのプログラム] - [Panasonic] - [オンラインマニュアル] (または [バッテリー]) - [バッテリー等の上手な使い方] をクリックする。

Windows XP

① デスクトップの Important Tips をダブルクリックする。
- または、[スタート] - [すべてのプログラム] - [Panasonic] - [オンラインマニュアル] (または [バッテリー]) - [バッテリー等の上手な使い方] をクリックする。

お知らせ

- Adobe Reader のアップデートのお知らせ画面が表示されたら、画面の指示に従って最新バージョンにアップデートすることをお勧めします。
  Adobe Reader の最新バージョンについては下記ホームページにアクセスしてください。
  http://www.adobe.com/jp/

取り扱いとお手入れ

操作環境について

- パソコンは平らで落下のおそれのないところに置いてください。また、立てて置いたりしないでください。倒れて本体に強い衝撃が加わると、誤動作や故障の原因になります。
- 適切な温度範囲： 操作時：–10 ˚C ～ 50 ˚C（ IEC60068-2-1, 2 ）[*1]
  保管時：–20 ˚C ～ 60 ˚C
  適切な湿度範囲： 操作時：30% ～ 80%RH（結露なきこと）
  保管時：30% ～ 90%RH（結露なきこと）
  上記の温度／湿度の範囲であっても、極端な環境で長時間ご使用になると、パソコンの劣化につながり、製品寿命が短くなる可能性があります。

[*1] 高温環境・低温環境で使用する場合、直接触れないでください。（ ➡ 5 ページ）
0 ℃以下の場所でパソコンがぬれていると、凍結による故障の原因になることがあります。0 ℃以下の場合は十分に乾燥させてください。

- パソコンが損傷するおそれがあるため、次の場所には置かないでください。
  - 電気製品の近く。画像が乱れたり、雑音が起きたりすることがあります。
  - 極端に高温または低温のところ。
- 操作中は、パソコンの温度が上昇しますので、熱に弱いものを近くに置かないでください。

取り扱い上のご注意

本機は、ディスプレイやフラッシュメモリーへの衝撃が小さく抑えられるよう設計されていますが、衝撃による故障は保証しかねます。 取り扱いには十分注意してください。

- パソコンを持ち運ぶとき
  - パソコンの電源を切ってください。
  - 外部装置、ケーブル、その他本体から突き出るものをすべて外し、コネクターのカバーを閉じてください。
  - 落としたり、硬いものにぶつけたりしないでください。
  - ディスプレイ部分を持って運ばないでください。
- 航空機には手荷物として持ち込んでください。 航空機内での使用については、航空会社の指示に従ってください。
- 予備のバッテリーパックを持ち運ぶときは、コネクター保護のためビニール袋などに入れてください。
- ハンドストラップが損傷するとパソコンを落とす原因になりますので、お気をつけください。
- 付属のスタイラスペン以外でタッチパネルに触れないでください。タッチパネルの上に物を置いたり、跡が付くような先のとがったものや硬いもの（爪、鉛筆、ボールペンなど）で強く押したりしないでください。
- 画面にほこりや油などの汚れが付着したときは、スタイラスペンを使わないでください。画面やスタイラスペンに異物が付着していると、画面に傷を付けたり、スタイラスペンの操作ができなくなったりすることがあります。
- スタイラスペンは、画面操作以外の用途に使わないでください。別の用途に使うと、スタイラスペンが損傷したり、画面に傷を付けたりすることがあります。

取り扱いとお手入れ

■ 周辺機器を使用する場合

周辺機器の損傷を防ぐため、下記および『取扱説明書 操作マニュアル』の記載事項をお守りください。また、周辺機器の取扱説明書をよくお読みください。

- パソコンの仕様に合った周辺機器を使用してください。
- コネクターの形状、向きに注意して正しく接続してください。
- 接続しにくい場合は、無理に押し込まず、コネクターの形状、向き、ピンの並び方などを確認してください。
- ネジで固定する場合は、しっかり締めてください。
- パソコンを持ち運ぶときは、ケーブルを外してください。ケーブルは無理に引っ張らないでください。

お手入れ

ディスプレイのお手入れ

付属の専用布をお使いください。（詳しくは、専用布に付属の『LCD 画面清掃についてのお願い』をご覧ください。）

ディスプレイ以外のお手入れ

ガーゼなどの柔らかく乾いた布でふいてください。 洗剤を使うときは、水で薄めた中性洗剤に柔らかい布を浸し、固く絞ってください。

お願い

- ベンジンやシンナー、消毒用アルコールなどは使わないでください。塗装がはげるなど、塗装面に影響を与える場合があります。また、市販のクリーナーや化粧品の中にも、塗装面に影響を与える成分が含まれている場合があります。
- 水や洗剤を直接かけたり、スプレーで噴きかけたりしないでください。液体がパソコンの内部に入ると、誤動作や故障の原因になります。

省電力設定について

本製品は、デバイスへのアクセスや操作がない状態が一定時間続いたときに省電力機能が働くなど、国際エネルギースタープログラムに準拠した電力管理が工場出荷時に設定されています。本機を使用していない間の消費電力を削減することができます。

- 工場出荷時の設定については ➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「消費電力を節約する」

22-J

無線 LAN ご使用時のセキュリティについて

工場出荷時、無線 LAN のセキュリティに関する設定は行われていません。
無線 LAN をご使用になる前に、必ず無線 LAN のセキュリティに関する設定を行ってください。（『取扱説明書 操作マニュアル』「無線 LAN 機能」、お使いの無線 LAN アクセスポイントの説明書）
無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに電波を利用してパソコンと無線 LAN アクセスポイント（別売り）との間で情報のやりとりを行います。このため、電波の届く範囲であればネットワーク接続が可能であるという利点があります。
その反面、ある範囲であれば障害物（壁等）を越えて電波が届くため、セキュリティに関する設定を行っていないと、次のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる
  悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、次のような通信内容を盗み見る可能性があります。
  - ID やパスワード
  - クレジットカード番号等の個人情報
  - メール内容
- 不正に侵入される
  悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のパソコンやネットワークへアクセスし、次のようなことを行う可能性があります。
  - 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏えい）
  - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
  - 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
  - コンピューターウイルスなどを流し、データやシステムを破壊する（破壊）

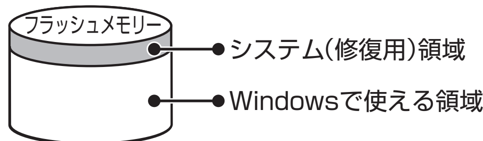
本機の無線 LAN 機能や無線 LAN アクセスポイントには、これらの問題に対応するためのセキュリティに関する設定が用意されています。本機では、使用する無線 LAN アクセスポイントにあわせて設定をする必要があるため、お買い上げ時にはセキュリティに関する設定は行われていません。無線 LAN をご使用になる前に、必ず無線 LAN のセキュリティに関する設定を行ってください。
無線 LAN のセキュリティに関する設定を行って使用することで、問題が発生する可能性は少なくなりますが、無線 LAN の仕様上、特殊な方法で通信内容を盗み見られたり、不正に侵入されたりする場合があります。ご理解のうえ、ご使用ください。
セキュリティに関する設定を行わないで使用した場合の問題を十分に理解したうえで、お客さま自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行うことをお勧めします。
お客さまご自身で対処できない場合は、お客様ご相談センターにご相談ください。

再インストールする

ソフトウェアを再インストールすると、パソコンは工場出荷時の状態に戻ります。 このときフラッシュメモリーのデータは消去されますので、重要なデータは再インストール前に、他のメディアまたは外部ハードディスクにバックアップを取っておいてください。

お願い

- Windows 7 のみ、再インストールすることができます
- フラッシュメモリー内の修復用領域は絶対に削除しないでください。



＜テンキーモデルの場合＞
USB キーボードを、パソコンまたはクレードルの USB ポートに接続してください。
USB キーボードでは、下記の説明で Fn キーと組み合わせる操作のときに（ ）内のキーのみを押してください。
例：Fn + U（F2）を押す → F2 を押す

準備

- 以下のものを準備する。
  - ・プロダクトリカバリー DVD-ROM（付属）
  - ・外付け DVD ドライブ（別売り）（本機対応のドライブについては、最新のカタログなどをご覧ください。）
- すべての周辺機器を取り外す。
- AC アダプターを接続する。（操作が完了するまで取り外さないでください。）

1 パソコンの電源を切り、USB ポート（→ 10 ページ）に DVD ドライブを接続する。

2 パソコンの電源を入れて、「Panasonic」起動画面が表示されている間に、Fn + U（F2）または Fn + ←（Del）を押す。
セットアップユーティリティが起動します。
- パスワードを設定している場合は、スーパーバイザーパスワードを入力してください。

3 セットアップユーティリティのすべての項目をメモし、Fn + ▪（F9）を押す。
確認のメッセージが表示されたら [はい] を選び、↵（Enter）を押してください。

4 Fn + B（F10）を押す。
確認のメッセージが表示されたら [はい] を選び、↵（Enter）を押してください。
パソコンが再起動します。

5「Panasonic」起動画面が表示されている間に、Fn + U（F2）または Fn + ←（Del）を押す。
セットアップユーティリティが起動します。
- パスワードを設定している場合は、スーパーバイザーパスワードを入力してください。

6　プロダクトリカバリー DVD-ROM を DVD ドライブにセットする。

7　「終了」メニューの [デバイスを指定して起動] で接続した DVD ドライブを選ぶ。

8　↵（Enter）を押す。

9　↑ ↓ を押して [Windows を再インストールする] を選び、↵ を押す。

「使用許諾契約書」の画面が表示されます。

10　↑ ↓ を押して [はい、上記の条文に同意します。処理を続けます。] を選び、↵ を押す。

11　再インストールの方法を選び、[次へ] をクリックする。

再インストールには、次の 2 つの方法があります。

- **工場出荷時の設定にする場合**

[1]　[ハードディスク全体を工場出荷状態に戻す。] をクリックして選び、[次へ] をクリックする。

- **パーティション構成を変更せず､OS のパーティションに Windows を再インストールする場合**

[2]　[OS 用パーティションに Windows を再インストールする。][*1] をクリックして選び、[次へ] をクリックする。

[*1] フラッシュメモリーがいくつかのパーティションに分割されている場合は、こちらを選びます。新しいパーティションの作り方については、「パーティションを変更する」（➔ 20 ページ）をご覧ください。

12　確認のメッセージが表示されたら、[はい] をクリックする。

再インストールが始まります（約 30 分かかります）。

- パソコンの電源を切ったり、Ctrl + Alt + Fn + ← (Del) を押したりして、再インストールを中止しないでください。Windows が起動しなくなったり、データが消失して再インストールを実行できなくなったりするおそれがあります。

13　終了のメッセージが表示されたら、[OK] をクリックして電源を切る。

14　パソコンの電源を入れて、「Panasonic」起動画面が表示されている間に、Fn + U（F2）または Fn + ←（Del）を数回押す。

セットアップユーティリティが起動します。

- パスワードを設定している場合は、スーパーバイザーパスワードを入力してください。

15　Fn + ▪（F9）を押す。

確認のメッセージが表示されたら「はい」を選び、↵ を押してください。
パスワードを除くセットアップユーティリティの設定は、工場出荷時の状態に戻っています。

16　Fn + B（F10）を押す。

確認のメッセージが表示されたら「はい」を選び、↵ を押してください。
セットアップユーティリティが終了し、パソコンが再起動します。

17　「はじめて使うとき」の手順 3 ～ 4（➔ 18~19 ページ）を実行する。

18 必要に応じて、セットアップユーティリティを設定する。

19 **Windows Update** を行う。

困ったときの Q&A

トラブルが発生した場合は、下記の方法をお試しください。『取扱説明書 操作マニュアル』でもさらに詳しい内容を紹介しています。 ソフトウェアに関する問題については、各ソフトウェアの取扱説明書をご覧ください。それでも解決しない場合は、ご相談窓口にご相談ください（➔ 47 ページ）。

PC 情報ビューアーを使うと、パソコンの使用状態を確認することができます。（➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「パソコンの使用状態を確認する」）

<テンキーモデルの場合>
USB キーボードを、パソコンまたはクレードルの USB ポートに接続してください。
USB キーボードでは、下記の説明で Fn キーと組み合わせる操作のときに（ ）内のキーのみを押してください。
例：Fn + U（F2）を押す ➔ F2 を押す

■ 電源を入れたとき

起動できない。 電源状態表示ランプまたはバッテリー状態表示ランプが点灯しない。	● AC アダプターを接続してください。 ● 満充電されたバッテリーパックを取り付けてください。 ● バッテリーパックと AC アダプターをいったん取り外し、取り付け直してください。 ● USB 機器を接続している場合は取り外すか、セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [レガシー USB] を [無効] に設定してください。（➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「セットアップユーティリティ」）
電源は入っているが、「Warming up the system (up to 30 minutes)」が表示される。	● 低温時にフラッシュメモリーの誤動作を防ぐために予熱を行っています。起動するまでお待ちください。（約 30 分）フラッシュメモリーが正常に動作する温度にならなかった場合は、「Cannot warm up the system」と表示されパソコンが起動しません。その場合はパソコンの電源を切り、5℃～ 35℃の温度環境に約 1 時間置き、その後電源を入れてください。
パソコンが起動しない。 パソコンがスリープ状態（Windows 7）／スタンバイ状態（Windows XP）からリジュームしない。（電源状態表示ランプが短い間隔で緑色点滅する。）	● パソコンの電源を切り、5 ℃ ～ 35 ℃の温度環境に約 1 時間置き、その後電源を入れてください。

困ったときの Q&A

■ 電源を入れたとき

パスワードを忘れた。	● スーパーバイザーパスワードまたはユーザーパスワードを忘れたとき：ご相談窓口にご相談ください（➔ 47 ページ）。 ● コンピューターの管理者のパスワードを忘れたとき： • パスワードリセットディスクがある場合は、管理者パスワードをリセットできます。 ディスクをセットし、適当なパスワードを入力してパスワード入力エラーの画面を表示させてください。その後、画面の指示に従って、新しいパスワードを設定してください。 • パスワードリセットディスクがない場合は、再インストールし（➔ 26 ページ）、Windows をセットアップして、新しいパスワードを設定してください。
Windows 7 Windows にログオンできない。（「ユーザー名またはパスワードが正しくありません」と表示される。）	● ユーザー名に @ が含まれています。 • 別のユーザー名があるとき 別のユーザー名でログオンし、@ を含むユーザー名を削除してから、新しいユーザー名を作ってください。 • 別のユーザー名がないとき Windows を再インストールしてください（➔ 26 ページ）。
「Remove disks or other media. Press any key to restart」または同様のメッセージが表示される。	● システムを起動できないフロッピーディスクがセットされています。 フロッピーディスクを取り出し、いずれかのキーを押してください。 ● USB 機器を接続している場合は、USB 機器を取り外すか、セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [レガシー USB] を [無効] に設定してください。（➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「セットアップユーティリティ」） ● 上記を行っても解決しない場合は、フラッシュメモリーに何らかの問題が発生していることが考えられます。ご相談窓口にご相談ください（➔ 47 ページ）。

■ 電源を入れたとき

Windows の起動および動作が遅い。	● セットアップユーティリティで Fn + ▪（F9）を押して（➔ 『取扱説明書 操作マニュアル』「セットアップユーティリティ」）、設定（パスワード設定を除く）を工場出荷時の設定に戻してください。 再度セットアップユーティリティを起動し、各種設定をしてください。（動作速度は、使用するアプリケーションソフトに依存することもあり、この操作により必ず速くなるわけではありません。） ● コンピューターの総合的な性能により、アプリケーションの起動、動作などが他のパソコンより遅いことがあります。 例 : Windows 起動後、アプリケーションを起動できない。 アプリケーションのインストールが完了しない。 しばらくお待ちいただくと正常に動作しますので、フラッシュメモリー状態表示ランプが消えるまでそのままお待ちください。 なお、ポインターが砂時計（、）にならず、矢印（）のままのこともあります。 ● お買い上げ後にインストールした常駐ソフトウェアがある場合は、そのソフトウェアの常駐を解除してください。 **Windows 7** ● ポップアップメニューと入力パネルタブを無効にしてください。 ① 入力パネルを開き、[ツール] - [オプション] - [開き方] をクリックする。 ② [タブから入力パネルをスライドさせ表示する] からチェックマークを外し、[OK] をクリックする。 **Windows XP** ● 下記の操作で、インデックスサービスを無効にしてください。 [スタート] - [検索] - [設定を変更する] - [インデックスサービスを使わない] をクリックする。

困ったときの Q&A

■ 電源を入れたとき

日付と時刻が正しくない。	● 下記の操作で正しい日付と時刻を設定してください。 Windows 7 （スタート）- [コントロール パネル] - [時計、言語、および地域] - [日付と時刻] をクリックする。 Windows XP [スタート] - [コントロール パネル] - [日付、時刻、地域と言語のオプション] - [日付と時刻] をクリックする。 ● 解決しない場合は、データ保持用の内蔵クロックバッテリーの交換が必要になる可能性があります。ご相談窓口にご相談ください（➔ 47 ページ）。 ● LAN に接続している場合は、サーバーの日付と時間を確認してください。 ● 本機では、西暦 2100 年以降は日付と時刻が正しく認識されません。
「バッテリー残量表示補正ユーティリティ」画面が表示される。	● バッテリー残量表示補正を実行したとき、Windows が正しい手順で終了しなかったため補正が中断されました。 補正を中止し、Windows を起動するには、パソコンの電源をいったん切り、再度電源を入れてください。
スリープ状態（Windows7）／スタンバイ状態（Windows XP）、または休止状態からリジュームしたとき､「パスワードを入力してください」が表示されない。	Windows 7 ● リジュームの際は、セットアップユーティリティで設定したパスワードは要求されません。 リジューム時のセキュリティには、Windows のパスワードをお使いください。 ① （スタート）- [コントロール パネル] - [ユーザー アカウントの追加または削除] をクリックして、変更するアカウントをクリックし、パスワードを設定する。 ② (スタート)- [コントロール パネル] - [システムとセキュリティ] - [電源オプション] - [スリープ解除時のパスワードの保護] をクリックし、[パスワードを必要とする] にチェックマークを付ける。 Windows XP ● リジュームの際は、セットアップユーティリティで設定したパスワードは要求されません。 リジューム時のセキュリティには、Windows のパスワードをお使いください。 ① [スタート] - [コントロール パネル] - [ユーザーアカウント] をクリックして、変更するアカウントをクリックし、パスワードを設定する。 ② [スタート] - [コントロール パネル] - [パフォーマンスとメンテナンス] - [電源オプション] - [詳細設定] をクリックし、[スタンバイから回復するときにパスワードの入力を求める] にチェックマークを付ける。

■ 電源を入れたとき

リジュームできない。	● スクリーンセーバーの表示中に自動的にスリープ状態（Windows 7）／スタンバイ状態（Windows XP）または休止状態に入ると、エラーが起こる場合があります。 その場合は、スクリーンセーバーをオフにするか、別のスクリーンセーバーに変更してください。 ● 電源スイッチを 4 秒以上押すと、パソコンが強制終了しリジュームしません。 その場合、保存されていないデータはすべて失われます。 ● パソコンがスリープ状態（Windows 7）／スタンバイ状態（Windows XP）のときに、AC アダプターとバッテリーパックを取り外しませんでしたか？ スリープ状態（Windows 7）／スタンバイ状態（Windows XP）中に電力の供給がなくなると、保存されていないデータは失われ、パソコンはリジュームしません。 ● バッテリー残量がありません。 スリープ状態（Windows 7）／スタンバイ状態（Windows XP）または休止状態でも電力は消費されます。
その他の起動時のトラブル	● セットアップユーティリティで Fn + ▪（F9）を押して（➔『取扱説明書 操作マニュアル』「セットアップユーティリティ」）、設定（パスワード設定を除く）を工場出荷時の設定に戻してください。 再度セットアップユーティリティを起動し、各種設定をしてください。 ● 周辺機器をすべて取り外してください。 ● ディスクのエラーをチェックしてください。 Windows 7 ① 外部ディスプレイを含むすべての周辺機器を取り外す。 ② (スタート)- [コンピューター] をクリックし、[ローカルディスク（C:）] を右クリックして、[プロパティ] をクリックする。 ③ [ツール] - [チェックする] をクリックする。 • 標準ユーザーは管理者のユーザーアカウントの Windows パスワードを入力します。 ④ [チェックディスクのオプション] で項目にチェックマークを付け、[開始] をクリックする。 ⑤ [ディスク検査のスケジュール] をクリックし、パソコンを再起動させる。 Windows XP ① [スタート] - [マイコンピュータ] をクリックし、[ローカルディスク(C:)] を右クリックして、[プロパティ] をクリックする。 ② [ツール] - [チェックする] をクリックする。 ③ [チェックディスクのオプション] で項目にチェックマークを付け、[開始] をクリックする。

困ったときの Q&A

■ 電源を入れたとき

その他の起動時のトラブル（つづき）	● 下記の方法で、パソコンをセーフモードで起動し、エラーの内容を確認してください。起動時、「Panasonic」起動画面が消えたとき [*1] に、Fn + L（F8）を押し続け、「詳細ブート オプション」画面が表示されたら、「セーフ　モード」を選んで ↵（Enter）を押してください。 *1 セットアップユーティリティの「セキュリティ」メニューで「起動時のパスワード」を「有効」に設定している場合、「Panasonic」起動画面が消えた後「パスワードを入力してください。」が表示されます。パスワードを入力し、↵（Enter）を押してすぐに Fn + L（F8）を押し続けてください。

■ 終了時

Windows を終了できない。	● USB 機器を取り外してください。 ● 1 ～ 2 分お待ちください。故障ではありません。

■ ディスプレイ

画面に何も表示されない。	● 外部ディスプレイが選択されています。Fn + E（▭/▭）を押して、画面を切り替えてください。続けて Fn + E（▭/▭）を押す場合は、画面の表示先が切り替わるまでお待ちください。 ● 外部ディスプレイを使用しているときは、 ・ケーブルの接続を確認してください。 ・外部ディスプレイの電源を入れてください。 ・外部ディスプレイの設定を確認してください。 ● 省電力機能によって、ディスプレイの電源が切れています。リジュームするには、選択に使うキーは押さず、Ctrl などのキーを押してください。 ● 省電力機能によって、パソコンがスリープ状態（Windows 7）／スタンバイ状態（Windows XP）または休止状態に入りました。リジュームするには、電源スイッチを押してください。 Windows XP ● スタンバイ・休止状態からリジュームした後に画面が表示されないことがあります。その場合は、Fn + T（ᶻᶻ）を押してスタンバイ状態にし、再度リジュームさせてください。
画面が暗い。	● AC アダプターが接続されていないと画面が暗くなります。Fn + W（☼▲）を押して、輝度を調整してください。ただし、輝度を上げるとバッテリーの消費が早くなります。 AC アダプターを接続しているときと接続していないときの輝度は、別々に保存されます。

■ ディスプレイ

赤、青のドットが残る / 正しい色が表示されない / 画面の色や明るさにむらが見える。	● これらは故障ではありません。 ・本機に搭載のカラー液晶ディスプレイは精度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯（赤、青、緑色）するものがあります。（有効画素：99.998 %以上、画素欠けなど：0.002 %以下） ・液晶ディスプレイの構造上の特性により、見る角度によって色や明るさにむらが見える場合があります。また、画面の色合いは製品によって異なる場合があります。
Windows XP AC アダプターを取り外したとき、LCD の輝度が数回変わる。	● インテル（R）ディスプレイ省電テクノロジーが働き、LCD の輝度を自動的に変化させています。故障ではありません。
画面が乱れる。	● 解像度や色数を変更すると画像が乱れることがあります。パソコンを再起動してください。 ● 外部ディスプレイの接続や取り外しを行うと、画像が乱れることがあります。パソコンを再起動してください。
動画が乱れる	● 動画再生で画面ズーム機能を使用すると、画面が乱れることがあります。画面ズーム機能を解除してください。
同時表示時に片方の画面が乱れる。	● Windows が起動し終わるまで、同時画面表示を行うことはできません（セットアップユーティリティの間など）。 **Windows 7** ● 拡張デスクトップモード時は、内部 LCD と外部ディスプレイを同じ色設定にしてください。 ● それでも問題が解決しない場合は、下記の操作でディスプレイを変更してみてください。 デスクトップを右クリックし、[グラフィック プロパティ] - [ディスプレイ デバイス] をクリックする。 **Windows XP** ●「コマンド プロンプト」を全画面表示にしている場合は、画面サイズを小さくしてください。
外部ディスプレイが正しく動作しない。	● 外部ディスプレイが省電力機能に対応していない場合、パソコンが省電力モードに入ると正しく動作しなくなることがあります。 外部ディスプレイの電源を切ってください。

困ったときの Q&A

■ ディスプレイ

Windows 7 <GPS 内蔵モデルのみ > ポインターを正しくコントロールできない。	● 以下の手順を行ってください。 ① セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [シリアルポート設定] の [GPS] を [無効] にする。 ② Fn + B（F10）を押して確認画面で [はい] を選び、↵（Enter）を押す。 パソコンが再起動します。 ③ 管理者のユーザーアカウントで Windows にログオンする。 ④ （スタート）をクリックし、[プログラムとファイルの検索] に「c:¥util¥drivers¥gps¥GPS.reg」と入力して、↵（Enter）を押す。 ⑤ [はい] をクリックし、[OK] をクリックする。 パソコンを再起動してください。 ⑥「Panasonic」起動画面が表示されている間に Fn + U（F2）を押す。 ⑦ セットアップユーティリティの「詳細」メニューで [シリアルポート設定] の [GPS] を [有効] にする。 ⑧ Fn + B（F10）を押し、確認画面で [はい] を選んで ↵（Enter）を押す。
ポインターが正しく表示されない。	● 画面ズーム機能で独自のポインターを表示するアプリケーションソフト（ペイントなど）を使用する場合、以下の制限があります。 • アプリケーションソフト独自のポインターは拡大されません。 • アプリケーションソフト独自のポインターが正しい位置に表示されない場合があります。この場合は、ズームポインターを使ってください。

■ キーボード

日本語入力ができない。	● **Alt** 、` を押して日本語入力モードにしてください。**Space** で漢字に変換できます。
USB 日本語キーボードを接続した時に、一部の記号（@など）が異なって入力される。	● 以下の手順でキー配列を日本語に変更してください。 **Windows 7** ① （スタート）- [コントロールパネル] – [ハードウェアとサウンド] - [デバイス マネージャー] をクリックする。 ② [キーボード] の横の「 ▷ 」をクリックし、[標準 PS/2 キーボード] をダブルクリックする。 ③ [ドライバー] – [ドライバーの更新] をクリックする。 ④ [コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを検索します] をクリックする。 ⑤ [コンピューター上のデバイスドライバーの一覧から選択します] をクリックする。 ⑥ [互換性のあるハードウェアを表示] からチェックマークを外し、[製造元] で [（標準キーボード）] を選び、[モデル] で [日本語 PS/2 キーボード（106/109 キー　Ctrl + 英数）] を選んで、[次へ] をクリックする。 ⑦ [ドライバーの更新警告] 画面で [はい] をクリックし、[閉じる] をクリックする。 **Windows XP** ① [スタート] - [コントロール パネル] - [パフォーマンスとメンテナンス] - [システム] – [ハードウェア] – [デバイスマネージャ] をクリックする。 ② [キーボード] の横の「+」をクリックし、[101/102 英語キーボード] または [Microsoft Natural PS/2 キーボード] をダブルクリックする。 ③ [ドライバ] - [ドライバの更新] をクリックする。 ④ [いいえ、今回は接続しません] を選び、[次へ] をクリックする。 ⑤ [一覧または特定の場所からインストールする（詳細）] を選び、[次へ] をクリックする。 ⑥ [検索しないで、インストールするドライバを選択する] を選び、[次へ] をクリックする。 ⑦ [互換性のあるハードウェアを表示] からチェックマークを外し、[製造元] で [（標準キーボード）] を選び、[モデル] で [日本語 PS/2 キーボード（106/109 キー　Ctrl + 英数）] を選んで、[次へ] をクリックする。 ⑧ [ドライバの更新警告] 画面で [はい] をクリックする。 ⑨ [ハードウェアの更新ウィザードの完了] 画面で [完了] をクリックする。 ● フルキーボードモデルの場合、この変更により内蔵キーボードも日本語配列になります。英語配列に戻す場合は、上記手順で元のキーボードドライバーに入れ替えてください。

困ったときの Q&A

■ タッチパネル

ポインターが動かない。	● 外部マウスを使用している場合は、正しく接続し直してください。 ● キーボードを操作して、パソコンを再起動してください。 Windows 7 (Windows)を押し、→ を 2 回押し、↑ を押して、[再起動] を選び、↵(Enter)を押してください。 Windows XP (Windows)、U 、R を押して、[再起動] を選択してください。 ● キーボードで操作できない場合は、「応答がない。」(➔ 39 ページ)をご覧ください。
タッチパネルを使って入力できない。	● セットアップユーティリティの「メイン」メニューで「タッチパネルモード」を「自動」または「タブレットモード」(Windows 7) /「タッチパネルモード」(Windows XP) に設定してください。
付属のスタイラスペンで正しい位置を指定できない。	● タッチパネルの補正(キャリブレーション)を実行してください(➔ 19 ページ)。

■ 取扱説明書 操作マニュアル

取扱説明書 操作マニュアルが表示されない。	● Adobe Reader をインストールしてください。 ① 管理者のユーザーアカウントで Windows にログオンする。 ② Windows 7 (スタート)をクリックし、[プログラムとファイルの検索] に「c:¥util¥reader¥setup.exe」と入力して、↵(Enter)を押す。 Windows XP [スタート] - [ファイル名を指定して実行] をクリックし、「c:¥util¥reader¥setup.exe」と入力して、[OK] をクリックする。 画面の指示に従って操作してください。 ③ Adobe Reader を最新バージョンにアップデートする。 パソコンがインターネットに接続されている場合は、Adobe Reader を起動し、[ヘルプ] - [アップデートの有無をチェック] をクリックしてください。 以降、画面の指示に従ってアップデートを行ってください。
Adobe Reader の全画面表示を終了することができない。	● 全画面表示に切り替える前に、[編集] - [環境設定] - [フルスクリーンモード] をクリックし、[ナビゲーションバーを表示] のチェックボックスにチェックマークを付けてください。 ● 上記の設定を行わずに全画面表示に切り替えたときは、Esc を押してください。

■ その他

応答がない。	● Ctrl、⇧(Shift)、Fn + Tab (ESC) を押してタスクマネージャーを起動し、応答のないアプリケーションソフトを終了してください。 ● 入力待ち画面（起動時のパスワード入力画面など）が別のウィンドウで隠れていませんか？ Alt + Tab を押して確認してください。 ● 電源スイッチを 4 秒以上押して電源を切った後、再度電源スイッチを押して電源を入れてください。 アプリケーションソフトが正しく動作しない場合は、下記の操作でそのソフトをアンインストールし、再度インストールしてください。 アンインストールするには、 Windows 7 （スタート）- [コントロール パネル] - [プログラムのアンインストール] をクリックする。 Windows XP [スタート] - [コントロール パネル] - [プログラムの追加と削除] をクリックする。

困ったときは

ソフトウェア使用許諾書

第 1 条　権利
お客さまは、本ソフトウェア（パソコン本体に内蔵のハードディスク、付属のマニュアルや CD-ROM/DVD-ROM などに記録または記載された情報のことをいいます）の使用権を得ることはできますが、著作権がお客さまに移転するものではありません。

第 2 条　第三者の使用
お客さまは、有償あるいは無償を問わず、本ソフトウェアおよびコピーしたものを第三者に譲渡あるいは使用させることはできません。

第 3 条　コピーの制限
本ソフトウェアのコピーは、保管（バックアップ）の目的のためだけに限定されます。

第 4 条　使用パソコン
本ソフトウェアは、本パソコン 1 台での使用とし、他のパソコンで使用することはできません。

第 5 条　解析、変更または改造
本ソフトウェアの解析、変更または改造などを行わないでください。お客さまの解析、変更または改造により、万一何らかの欠陥またはお客さまに対する損害が生じたとしても弊社および販売店などは一切の保証・責任を負いません。

第 6 条　アフターサービス
お客さまが使用中、本ソフトウェアに不具合が発生した場合、弊社窓口まで電話または文書でお問い合わせくだされば､お問い合わせの不具合に関して､弊社が知り得た内容の誤り（バグ）や使用方法の改良など必要な情報をお知らせいたします。

第 7 条　免責
本ソフトウェアに関する弊社および販売店などの責任は、上記第 6 条に限ります。本ソフトウェアのご使用にあたり生じたお客さまの損害および第三者からのお客さまに対する請求については、弊社および販売店などに故意または重過失がない限り、弊社および販売店などはその責任を負いません。

第 8 条　合意管轄
本ソフトウェアの使用に関して、訴訟の必要が生じた場合、お客さまおよび弊社は弊社の本社所在地を管轄する裁判所に対してのみ訴えを提起することができるものとします。

第 9 条　準拠法
本ソフトウェアの使用はあらゆる面において日本国の法律に支配され、かつそれに従って解釈されるものとします。

第 10 条　輸出管理
お客さまが、本ソフトウェアを日本国外に持ち出される場合、国内外の輸出管理に関連する法規を順守してください。

仕様

本製品（付属品を含む）は日本国内仕様です。
このページには基本モデルの仕様を掲載しています。モデルによって品番および仕様は異なります。

■ 本体仕様

品番	CF-U1QQHXZDJ
CPU ／ 2 次キャッシュメモリー	インテル ® Atom™ プロセッサー Z530（キャッシュ 512 KB[*1]、動作周波数 1.6 GHz、フロントサイド・バス 533 MHz）
チップセット	インテル ® システムコントローラーハブ
メインメモリー	標準 2 GB[*1]（最大 2 GB[*1]）
ビデオメモリー	最大 251 MB[*1][*2]
フラッシュメモリードライブ	64 GB[*3]
表示方式	5.6 型 TFT カラー液晶（WSVGA）（1024 × 600 ドット） 65536 色 ／ 約 1677 万色 [*4]（800 × 600 ドット／ 1024 × 600 ドット／ 1024 × 768 ドット [*5]）
無線 LAN	IEEE802.11 a（W52/W53/W56）/b/g/n 準拠 （➔ 43 ページ「無線 LAN」）
Bluetooth™	➔ 43 ページ「Bluetooth」
サウンド機能	WAVE および MIDI 音源再生（24 ビットステレオ）、モノラルスピーカー、インテル ® High Definition Audio 準拠
指紋センサー [*6]	アレイサイズ：248 × 4pixels、イメージサイズ：248× 360pixels、イメージ解像度：508dpi
GPS[*7]	チップ：SiRF starIII 精度：10 m (2DRMS) <5 m (2DRMS, SBAS) プロトコル：GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
SD メモリーカードスロット [*8]	x 1
セキュリティチップ	TPM (TCG V1.2 準拠)[*9]
インターフェース	USB ポート（Universal Serial Bus 2.0 準拠、4 ピン）[*10] x 1、マイク入力端子（ステレオミニジャック M3（コンデンサーマイクを使用のこと））x 1、ヘッドホン端子（ステレオミニジャック M3、インピーダンス 32 Ω 出力 4 mW × 2）x 1、拡張バスコネクター（19 ピン）x 1
キーボード ／ ポインティングデバイス	フルキーモデル（61 キー）(US キー仕様）／ テンキーモデル（29 キー）、タッチパネル
ボタン	スクロールボタン（UP/DOWN）、ズームボタン（UP/DOWN）、アプリケーションボタン x 4
電源	AC アダプター、またはバッテリーパック
AC アダプター [*11]	入力：AC 100 V ～ 240 V、50 Hz/60 Hz、 出力 : 16.0 V DC、3.75 A、電源コードは 100 V 専用

仕様

■ 本体仕様

バッテリーパック		7.2 V（リチウムイオン）、 公称容量 2.9 Ah ／ 定格容量 2.7 Ah ×2 個
駆動時間 [*12]		Windows 7 約 10 時間
充電時間 [*13]	電源オン時	約 5.5 時間
	電源オフ時	約 5.5 時間
消費電力		最大約 30 W[*14] （社）電子情報技術産業協会 情報処理機器 高調波電流抑制対策実行計画書に基づく定格入力電力値：18 W 23-J-1-1
外形寸法（幅 x 高さ x 奥行き）（ハンドストラップ除く）		184 mm × 57 mm × 151 mm
質量 [*15]（ハンドストラップ含む）		約 1.06 kg
使用環境条件		温度：–10 ℃ ～ 50 ℃（IEC60068-2-1, 2）[*16] 湿度：30% ～ 80% RH（結露なきこと）
保管環境条件		温度：–20 ℃ ～ 60 ℃ 湿度：30% ～ 90% RH（結露なきこと）

■ ソフトウェア

OS[*17]	Windows 7 Windows ® 7 Professional 正規版（Service Pack 1 適用済み）（日本語版） Windows XP Microsoft® Windows® XP Professional 正規版 Service Pack 3[*18]
インストール OS	Windows ® 7 Professional 正規版（Service Pack 1 適用済み）（日本語版）
導入済みソフトウェア [*17]	Adobe Reader 8、PC 情報ビューアー、フルスクリーンズーム、キーボードボタンマネージャー、Bluetooth ™ Stack for Windows® by TOSHIBA、無線切り替えユーティリティ、Hotkey 設定、バッテリー残量表示補正ユーティリティ、Aptio セットアップユーティリティ、ハードディスクデータ消去ユーティリティ [*19]、PC-Diagnostic ユーティリティ、PC 情報ポップアップ、1D/2D バーコードキーエミュレータ、カメラ ユーティリティ [*20]、カメラライトスイッチユーティリティ [*20]、Display Output Switcher、Panasonic 手書き、ライトクリックユーティリティ、ソフトウェアキーボード、Sticky key Notification、Infineon TPM Professional Package [*9*20]
	Windows 7 ネットセレクター 2 Windows XP ネットセレクター、フォントサイズ拡大ユーティリティ、Atheros Client ユーティリティ

■ 無線 LAN

データ転送速度（規格値）*21	IEEE802.11a（Mbps）：　54/48/36/24/18/12/9/6 IEEE802.11b（Mbps）：　11/5.5/2/1 IEEE802.11g（Mbps）：　54/48/36/24/18/12/9/6 IEEE802.11n（Mbps） (HT20) GI=400ns: 150/130/115/86/57/43/28/14/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps GI=800ns: 130/117/104/78/52/39/26/13/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (HT40) GI=400ns: 300/270/240/180/120/90/60/30/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps GI=800ns: 270/243/216/162/108/81/54/27/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps
準拠規格	ARIB STD-T66/ARIB STD-T71 IEEE802.11a（ W52/W53/W56 ）、IEEE802.11b、 IEEE802.11g、IEEE802.11n*22
伝送方式	OFDM 方式、DS SS 方式
有効距離 *23	IEEE802.11a/n：見通し約 30 m IEEE802.11b/g/n：見通し約 50 m（アクセスポイントとの通信時）
使用無線チャンネル	インフラストラクチャ通信モード： IEEE802.11a/n：　36/40/44/48 チャンネル（W52） 52/56/60/64 チャンネル（W53） 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 チャンネル（W56） IEEE802.11b/g/n：1 ～ 13 チャンネル ad hoc 通信モード： IEEE802.11b/g：　1 ～ 11 チャンネル
RF 周波数帯域	2.4 GHz 帯域（2.4 GHz ～ 2.4835 GHz ） 5 GHz 帯域（5.15 GHz ～ 5.35 GHz、5.47 GHz ～ 5.725 GHz）*24

■ Bluetooth ™

Bluetooth バージョン	2.1 + EDR
伝送方式	FHSS 方式
使用無線チャンネル	1 ～ 79 チャンネル
RF 周波数帯域	2.402 GHz ～ 2.480 GHz

*1 1 KB = 1,024 バイト、1 MB = 1,048,576 バイト、1 GB = 1,073,741,824 バイト

*2 パソコンの動作状況により、メインメモリーの一部が自動的に割り当てられます。ビデオメモリーのサイズは設定できません。OS によって自動的に割り当てられます。

*3 1 GB = 1,000,000,000 バイト。OS または一部のアプリケーションソフトでは、これよりも小さな数値で GB 表示される場合があります。

*4 グラフィックアクセラレーターのディザリング機能を使用して約 1677 万色表示を実現しています。

*5 画面は、1024 × 600 ドットの領域に縮小されて表示されます。

Windows 7

1677 万色の場合のみ表示可能

Windows XP

モデルによって、工場出荷時の設定では 1024 × 768 ドットの解像度が選択できない場合があります。このような場合、1024 × 768 ドットの解像度は以下の手順で設定してください。

① [スタート] - [コントロールパネル] - [デスクトップの表示とテーマ] - [画面] - [設定] - [詳細設定] - [モニタ] をクリックする。

② 「モニタの設定」の [このモニタでは表示できないモードを隠す] のチェックマークを外し、[OK] をクリックする。
③ 「画面の解像度」のバーを左右にスライドさせて [1024 x 768 ピクセル] を選択し、[OK] をクリックする。
 •「画面の解像度」の右に表示されている「画面の色」は、必ず [最高（32 ビット）] で使用してください。

*6 指紋センサー内蔵モデルのみ
*7 GPS 内蔵モデルのみ
*8 High Speed Mode に対応。
容量 32 GB までの当社製 SD メモリーカードおよび SDHC メモリーカードの動作を確認済みです。すべての SD 機器との動作を保証するものではありません。
*9 TPM について、詳しくは 『内蔵セキュリティチップ（TPM）ご利用の手引き』をご覧ください。

Windows 7

（スタート）をクリックし、[プログラムとファイルの検索] に「c:¥util¥drivers¥tpm¥readme.pdf」と入力して、 (Enter) を押す。

Windows XP

[スタート] - [ファイル名を指定して実行] をクリックし、「c:¥util¥drivers¥tpm¥readme.pdf」と入力する。

*10 USB 対応のすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。
*11 本製品は AC100V 対応の電源コードを使用するため、AC100 V のコンセントに接続して使用してください。（➔ 3 ページ）

20-J-1

*12 JEITA バッテリー動作時間測定法（Ver.1.0）による駆動時間。バッテリー駆動時間は、動作環境／システム設定により変動します。
*13 バッテリー充電時間は動作環境・システム設定により変動します。
*14 パソコンの電源が切れていて、バッテリーが満充電や充電していないときはパソコン本体で約 0.9 W の電力を消費します。
AC アダプターをパソコン本体に接続していなくても、電源コンセントに接続したままにしていると、AC アダプター単体で最大 0.5 W の電力を消費します。
*15 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。
*16 高温環境・低温環境で使用する場合、直接触れないでください。（➔ 5 ページ）
高温環境・低温環境で使用する場合、周辺機器の一部は正常に動作しない場合があります。周辺機器の使用環境条件を確認してください。
高温環境で継続的に使用すると製品寿命が短くなります。このような環境での使用は避けてください。
低温環境で使用する場合、起動に時間がかかったり、バッテリー駆動時間が短くなったりすることがあります。また、バッテリー駆動の場合、起動時にフラッシュメモリーの予熱に電力を消費するため、バッテリー残量が少ないとパソコンが起動しない場合があります。
*17 お買い上げ時にインストールされている OS および本機に付属のリカバリー DVD-ROM を使ってインストールした OS のみサポートします。
プロダクトリカバリー DVD-ROM に収録されているソフトウェアの一部は、機種によっては導入されない場合があります。
*18 Windows XP ダウングレード済みモデルは、Windows 7 Professional モデルをご購入されたお客さまの権利である OS のダウングレード権の行使を、当社がお客さまに代わって Windows XP Professional をインストールしてご提供するモデルです。
*19 プロダクトリカバリー DVD-ROM が必要です。
*20 使用するにはインストールが必要です。
*21 IEEE802.11a/b/g/n の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
*22 IEEE802.11n 準拠の表記は、他の IEEE802.11n 対応製品との接続性を保証するものではありません。
*23 有効距離は、電波環境、障害物、設置環境などの周囲条件や、アプリケーションソフト、OS などの使用条件によって異なります。
*24 IEEE802.11a 準拠の無線 LAN は、無線通信に 5 GHz 帯を使用しています。IEEE802.11a（5.2 GHz/5.3 GHz 帯無線 LAN/W52、W53）を使って屋外で通信を行うことは、電波法で禁止されています。無線 LAN の電源がオンの状態で本機を屋外で使用する場合は、あらかじめ IEEE802.11a を無効に設定しておいてください。

重要なお知らせ

- お客さまの使用誤り、その他異常な条件下での使用により生じた損害、および本機の使用または使用不能から生ずる付随的な損害について、当社は一切責任を負いません。
- 本機は、医療機器、生命維持装置、航空交通管制機器、その他人命にかかわる機器 / 装置 / システムでの使用を意図しておりません。本機をこれらの機器 / 装置 / システムなどに使用され生じた損害について、当社は一切責任を負いません。
- お客さままたは第三者が本機の操作を誤ったとき、静電気などのノイズの影響を受けたとき、または故障 / 修理のときなどに、本機に記憶または保存されたデータなどが変化 / 消失するおそれがあります。大切なデータおよびソフトウェアを思わぬトラブルから守るために、23 ～ 25 ページの内容に注意してください。



ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報
これらの記号はヨーロッパ連合内でのみ有効です。
本製品を廃棄したい場合は、日本国内の法律等に従って廃棄処理をしてください。

53-J-1

日本国内で無線 LAN/Bluetooth をお使いになる場合のお願い

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

①この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
②万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止したうえ、ご相談窓口にご連絡いただき､混信回避のための処置等（例えばパーティションの設置など）についてご相談ください。
③その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、ご相談窓口にお問い合わせください。

＜無線 LAN 内蔵モデル＞

2.4DS/OF4 この機器が、2.4 GHz 周波数帯（2400 から 2483.5 MHz）を使用する直接拡散（DS）方式／直交周波数分割多重変調（OF）の無線装置で、干渉距離が約 40 m であることを意味します。 25-J-2-1

＜ Bluetooth 内蔵モデル＞

2.4FH8 この機器が、2.4 GHz 周波数帯（2400 から 2483.5 MHz）を使用する周波数ホッピング（FH）方式の無線装置で、干渉距離が約 80 m であることを意味します。 25-J-3-1

5 GHz 帯の無線 LAN をお使いになる場合のお願い

5 GHz 帯の無線 LAN は、電波法の規制により、屋外および日本国外では使用できません。 43-J-1

お客さまが 2.4 GHz 帯 11n モードで無線 LAN をお使いの際に、無線 LAN のデバイス・プロパティにて 802.11n チャンネル幅を「自動」（40 MHz 帯域幅も可能）へ設定を変更される場合には、周囲の電波状況を確認して他の無線局に電波干渉を与えないことを事前に確認してください。また万一、他の無線局において電波干渉が発生した場合には、本設定を 20 MHz へ戻してください。

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

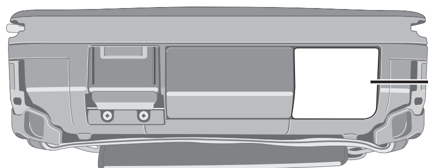
VCCI-B
2-J-2

本装置は、社団法人　電子情報技術産業協会の定めたパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策規格を満足しております。しかし、本規格の基準を上回る瞬時電圧低下に対しては、不都合が生じる場合があります。（社団法人電子情報技術産業協会のパーソナルコンピューターの瞬時電圧低下対策規格に基づく表示）

3-J-1-1

レーザ利用機器について

＜天面＞





レーザ光ビームをのぞき込まないこと
クラス2レーザ製品
630～670nm, 1.0mW MAX

IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001
被爆回避のこと–この開口からレーザ光が出る

本装置はクラス 2 レーザ利用機器です。レーザ光をのぞきこまないでください。
ご注意 － ここに規定した以外の手順による制御や調整は、危険なレーザ放射の被爆をもたらします。分解や修理は行わないでください。

14-J-2-1

保証とアフターサービス（よくお読みください）

使い方・お手入れ・修理などは…

■ まず、お買い上げの販売店へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電　話	（　　）　　－
お買い上げ日	年　月　日

■ 海外での使用について

本製品は日本国内仕様であり、海外の規格などには準拠しておりません。海外での使用について、当社では一切責任を負いかねます。
また、当社では本製品に関する海外でのアフターサービスおよび消耗品、別売り品の供給は行っておりません。
This product cannot be used in foreign country as designed for Japan only.

修理を依頼されるときは…

本書の「困ったときの Q&A」および『取扱説明書 操作マニュアル』の「困ったときは（詳細編）」に従ってご確認の後、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、サポートデスクへご連絡ください。

修理を依頼されるときは、お買い上げ日と次の内容をご連絡ください。
- ● 製品名　パーソナルコンピューター
- ● 品　番　CF-
- ● 故障の内容（できるだけ具体的に）

引き取り修理サービスとは

修理時に、当社指定の宅配業者が専用梱包箱を持ってパソコン修理品の引き取りにお伺いし、修理が完了した後、直ちに宅配業者がお届けする、早くて便利な修理サービスです。



- ●**保証期間中は、保証書の規定に従って修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品と保証書をご準備いただき、サポートデスクにご相談ください。また、引き取り修理の送料は当社が負担させていただきます。**
  また、出張修理（オンサイト）サービスもご希望により有償で対応可能です。
  保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間 [ただし、バッテリーパックなどの消耗品は保証期間内でも「有償」とさせていただきます。]
- ●**保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。また、引き取り修理の送料はお客さまのご負担となります。**
  ※修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
送　料	修理品を引き取り、またはお届けする費用
出張料	技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間 6 年

当社は、このパーソナルコンピューターの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後 6 年保有しています。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

■ 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使い方・お手入れなどのご相談は…

パナソニックパソコンお客様ご相談センター　365日 受付9時～20時

電　話　フリーダイヤル（携帯・PHS OK）0120-873029（パナソニック）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
※発信者番号通知のご協力をお願いいたします。
非通知に設定されている場合は「186-0120-873029」におかけください（はじめに「186」をダイヤル）。

・上記電話番号がご利用いただけない場合（発信者番号を非通知でお電話いただく場合を含む）は

(06)6905-5067

ＦＡＸ　(06)6905-5079

365日／受付9時～20時
（パソコン製品の使い方や技術的なご質問も承っております。）

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は…

サポートデスク

電　話　フリーダイヤル 0120-05-8729
フリーダイヤルがご利用できない場合は
011-330-1911

ＦＡＸ　ナビダイヤル（全国共通番号）0570-00-8742
ナビダイヤルがご利用できない場合は
011-330-1912

受付時間　9時～21時
年末年始（12/30～1/4）を除く

（2012年１月１日現在）

【ご相談窓口におけるお客さまの個人情報のお取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客さまの個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務などを委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パソコンを廃棄または譲渡するときには、パソコン内に記録されているお客さまの重要なデータが流出するというトラブルを回避するために、必ずデータ消去を行ってください。データ消去の手順については、『取扱説明書 操作マニュアル』の「フラッシュメモリーの内容をすべて消去する」をご覧ください。

本機を廃棄・譲渡する際のデータの消去に関しては、下記の情報窓口をご利用ください。

● パナソニックの Web ページ
http://panasonic.biz/pc/recycle/product_recycle/data_delete_office.html
● パナソニックパソコンお客様ご相談センター（フリーダイヤル 0120-873029（パナソニック））
● リース、レンタル会社への返却については、リース、レンタル会社の問い合わせ窓口

事業系パソコンのリサイクルについて

事業系使用済みパソコンの回収・リサイクルについては、下記 Web ページをご覧ください。
http://panasonic.biz/pc/recycle/product_recycle/office.html

消耗品・有寿命部品について

本機の部品は、使用しているうちに少しずつ劣化・摩耗します。また、一部の部品の劣化・摩耗が原因で、製品としての性能が十分に発揮されない場合があります。本機を長く、安全に使用していただくためには、劣化・摩耗した部品を交換することが必要です。当社では、劣化・摩耗の進み方の違いによって、部品を消耗品と有寿命部品に分類して扱っています。

種類	部品	備考
消耗品	バッテリーパック 保護フィルム デジタイザーペン ペン用ケーブル	• お客さまご自身で購入し、交換していただく部品です。 • 保証期間内でも有償です。
有寿命部品	ハードディスクドライブ フラッシュメモリードライブ LCD（ 液晶ディスプレイ） AC アダプター リチウム電池 ハンドストラップ	• 修理による再生ができない場合（部品の寿命）に交換する部品です。 • 保証期間内の修理は無償ですが、部品の寿命による交換は、有償になる場合があります。 ※有寿命部品の交換の目安は、事務室で 8 時間 /1 日、250 日 /1 年の使用で約 5 年です。ただし、昼夜連続して使用するなど、使用状態によっては保証期間内でも部品の寿命による交換が必要になる場合があります（有償になる場合があります）。

メモ



当社は国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラムの対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

国際エネルギースタープログラムは、コンピューターをはじめとしたオフィス機器の省エネルギー化推進のための国際的なプログラムです。このプログラムは、エネルギー消費を効率的に抑えるための機能を備えた製品の開発、普及の促進を目的としたもので、事業者の自主判断により参加することができる任意制度となっています。対象となる製品はコンピューター、ディスプレイ、プリンター、ファクシミリおよび複写機などのオフィス機器で、それぞれの基準ならびにマーク（ロゴ）は参加各国の間で統一されています。

22-J-1

●使い方・お手入れなどのご相談は…

パナソニック パソコンサポート総合サイト

http://askpc.panasonic.co.jp/index.html

パナソニックパソコンお客様ご相談センター　365日 受付9時～20時

電　話　フリーダイヤル　0120-873029（パナソニック）

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。
※発信者番号通知のご協力をお願いいたします。
非通知に設定されている場合は「186-0120-873029」におかけください（はじめに「186」をダイヤル）。
• 上記電話番号がご利用いただけない場合（発信者番号を非通知でお電話いただく場合を含む）は
(06)6905-5067

ＦＡＸ　(06)6905-5079

365日／受付9時～20時
（パソコン製品の使い方や技術的なご質問も承っております。）
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は…

サポートデスク

電　話　フリーダイヤル　0120-05-8729
フリーダイヤルがご利用できない場合は
011-330-1911

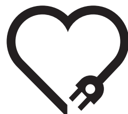
ＦＡＸ　ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-00-8742
ナビダイヤルがご利用できない場合は
011-330-1912

受付時間　9時～21時
年末年始（12/30～1/4）を除く

• 有料で宅配便による引き取り・配送サービスも承っております。

ご使用の回線（IP 電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

愛情点検　長年ご使用のパソコンの点検を！



こんな症状はありませんか	・異常な音やにおいがする ・水や異物が入った



このような症状のときは故障や事故防止のため、電源を切って電源プラグを抜き、その後バッテリーパックを取り外して、必ずご相談窓口に点検をご依頼ください。

パナソニック株式会社　IT プロダクツビジネスユニット

〒 570-0021　大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

© Panasonic Corporation 2012
Printed in Japan

SS0112-0
DFQW5621ZA

